

**Vyjádření školitele k doktorské práci Mgr. Jany Olejníčkové  
„Vědecké dílo Bohumila Bydžovského“**

Mgr. Jana Olejníčková nastoupila do prezenčního doktorandského studia oboru m-8 „Obecné otázky matematiky a informatiky“ ihned po ukončení svého magisterského studia v září roku 2000. Po dohodě s předsedou rady doktorského studijního oboru a s jejím souhlasem bylo Mgr. Olejníčkové přiděleno výše uvedené téma doktorské práce. O Bohumilu Bydžovském byla předtím již napsána jedna doktorská práce, ta se však více věnovala životu a středoškolským učebnicím prof. Bydžovského. Úkolem předložené práce bylo proto věnovat se podstatněji vědeckým pracím a vysokoškolským učebnicím tohoto autora. Slečna Olejníčková se velmi intenzivně začala tématem své práce zabývat a již po prvním roce vystoupila s referáty o své práci jednak na semináři doc.Bečváře z dějin matematiky, jednak na didaktickém semináři doc.Odvárka, kde referovala o vysokoškolských učebnicích prof. Bydžovského. Na semináři z dějin matematiky v Jevíčku pak hovořila o Bydžovských pracích o kolineacích. Podobně pracovala i v dalších letech, kdy se vždy účastnila doktorandského týdne, úspěšně skládala předepsané zkoušky a referovala o pracích prof.Bydžovského, které se týkají spíše diferenciální geometrie, konkrétně geodetických křivek na rotačních kvadrikách. V průběhu interního tříletého studia se jí sice nepodařilo práci dokončit, pokračovala však ve studiu kombinovaném. Nutno konstatovat, že v tomto období nemohla už být její práce tak intenzivní, musela se věnovat svému zaměstnání, a také se v té době věnovala studiu náročnějších prací Boh. Bydžovského, což vyžadovalo studium dalších partií matematiky, např.theorie analytických funkcí apod.

V průběhu práce se ukázalo, že téma není tak jednoduché, jak se na počátku zdálo. Plynulo to hlavně ze stylu vědeckých pojednání prof.Bydžovského, kdy není často vyslovena přesná definice některých pojmů nebo nejsou explicitně formulovány všechny předpoklady. Přesto se domnívám, že Mgr.Olejníčková úkol zvládla a že její výsledky mohou být použity v monografii o B.Bydžovském, která má vyjít prostřednictvím JČMF v edici „Dějiny matematiky“. Autorce práce se podařilo na některých místech ukázat, jak se dají odvození prof. Bydžovského zjednodušit, jak se dají výsledky doplnit (týká se to geodetických křivek, některých kolineací, práce o symetrických maticích). Bohužel to v práci nezdůrazňuje a při hodnocení vědecké práce prof.Bydžovského se příliš omezuje na pouhý popis, málo vyjadřuje vlastní stanoviska, kladná nebo záporná.

Domnívám se, že práce Mgr.Jany Olejníčkové dává ucelený přehled o vědecké práci Bohumila Bydžovského i jeho žáků, a ukazuje, jak se česká matematika v období mezi světovými válkami významně podílela na výsledcích v algebraické geometrii.

Praha 20.12.2005

  
Doc.RNDr.Leo Boček, CSc.,